ABI Electronics Limited

元器件阻抗分析仪

适合所有类型及封装元器件

英国ABI AT256 集成电路测试仪

全球唯一的全类型，全品种，元器件测试仪 – AT128, AT192, AT256

测试如此简单

1. 选择元器件库
2. 将元器件插入主机测试座
3. 测试得到PASS或FAIL结果

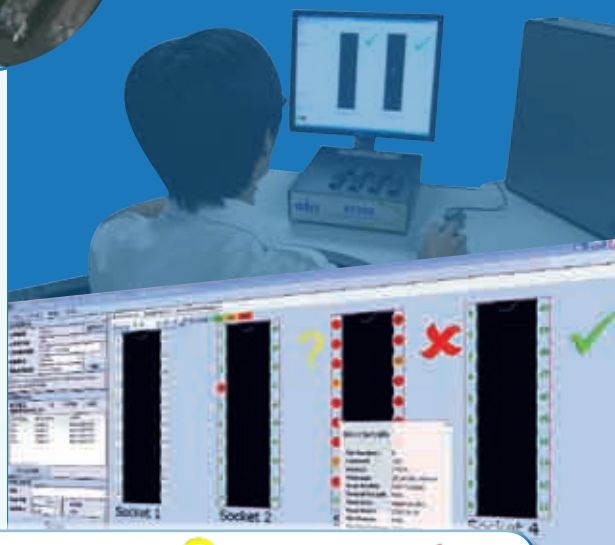
特点：

- 中文操作
- 不需要电子专业知识
- 适用于所有组件/封装
- 灵活，好安装，好操作！
- 测试结果直接显示：PASS或FAIL软件可设定
- 完整的分析报告
- 适合所有元器件的测试
- 测试结果精准可靠
- 测试参数丰富可调
- 测试元件库快速扩充

配合转接器
可以进行整板测试

✓ 所有类型元器件测试
✓ 所有封装元器件测试

✓ 精确测试报告
✓ 元件库快速扩充



通过元件（✓） 可疑元件（？） 失效元件（✗）

英国ABI-集成电路筛选测试仪

全类型, 全品种元件测试仪 – 元器件检测的利器

检测元器件质量的利器

目前电子生产企业所用的元器件质量状态令人担忧,企业的所采购元器件质量完全由供货企业的信誉控制,企业对进来的所采购元器件没有质量把控手段.

往往造成生产企业批量产品质量不稳定,另外,二手元器件充斥的整个元器件市场,采购技术人员很难通过常规的技术装备判定元器件的质量,往往给生产研发带来不必要的麻烦和损失,如何解决这些棘手问题.

英国ABI元器件测试仪帮您解决这个问题

英国ABI集成电路测试仪配合电脑使用,全部智能化.它利用元器件端口VI动态阻抗采用学习对比法变化不同的电压,阻抗,频率,波形,对比标准器件,快速检测元器件的故障管脚.

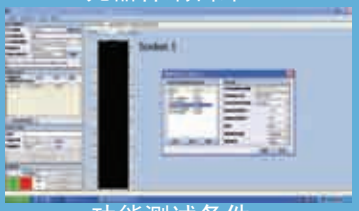
A.英国ABI集成电路测试仪,内置元器件库的快速编辑器,可以快速定义所需的元器件库

B.变化不同的测试条件(电压,电阻,频率,波形)使元器件的特征曲线展示更加突出明显.

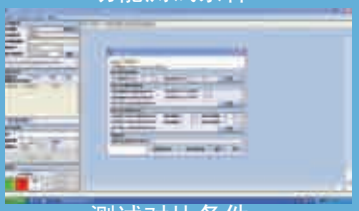
C.判定元器件是否合格的判定标准,可以人为设定调整元器件判定所设定的松紧度可以根据需要设定.

D.测试报告准确可靠,标明失效管脚数量及失效管脚的V–I曲线差异图.

元器件编辑库



功能测试条件



测试对比条件

测试报告

适用所有元器件测试

所有类型元器件

- 分立器件
- 数字集成电路
- 模拟集成电路
- 数模混合集成电路
- 大规模集成电路
- 专用集成电路

所有封装元器件

DIP, SDIP, CDIP, SIP, SKDIP
SOIC, SMD, SMM, , SOP, SSOP, SOW
SOF, SONF, MSOP, TSOP, HSOP
QSOP, TSSOP, PLCC, CLCC, CQFP
LQFP, BGA, PBGA, MAPBGA, QFP
QUIP, TQFP, QFN, PQFP, TSOT23

两种测试方法

1 存储数据对比:

将标准元器件根据封装建立学习库并存储, 待测元件与学习库中的器件库进行对比.

2 元器件之间对比:

将标准元器件与待测元件进行数据对比.

英国ABI-集成电路筛选测试仪

矩阵V-I扫描，测试更精确；详细的分析报告输出 – 把握更全面数据

测试更准确

测试条件丰富可调

下面4类设定的条件中可以任意组合为多达百种测试条件，保证了测试的可靠性：

1）3种扫描波形：正弦波，三角波，锯齿波
2）6种扫描频率：100Hz/200Hz/500Hz/1KHz/2KHz/5KHz
3）多种扫描电压：±20V、±10V、±4V、±2V；每档扫描电压可以1V步进调整；可以设定为非对称扫描电压；
4）3种源电阻：1KΩ、10KΩ、100KΩ

扫描类型设定

2种扫描类型：

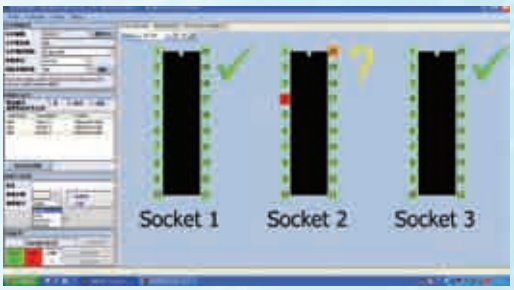
1）矩阵扫描：以每个管脚为公共端，其他管脚对公共端的扫描.
2）常规扫描：以某个管脚为公共端，其他管脚对这个管脚的扫描.

矩阵扫描测试-可查看到元器件管脚之间的动态阻抗图，测试结果信息详细，是元件检测最全面的测试.

测试扫描循环设定

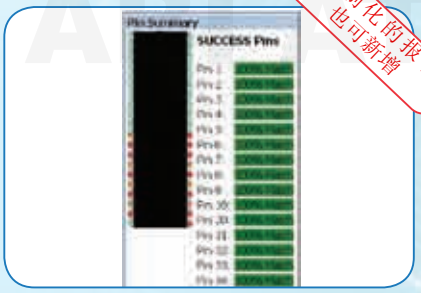
4种扫描循环形式：

单次：根据所设的测试条件，只进行一次扫描.
循环：根据所设的测试条件，永远循环测试扫描.
循环到PASS：根据所设的测试条件，循环到元件测试通过后停止.
循环到FAIL：根据所设的测试条件，循环到元件测试失败后停止.



测试报告更精准

在检测到可能元器件有问题后，AT系列软件可产生一详细的测试报告，还可包含元器件相片.这份报告可深入分析问题原因.



英国ABI-集成电路筛选测试仪

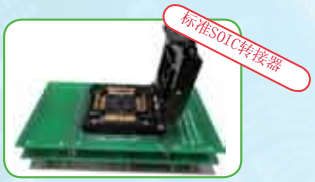
丰富可调测试条件 - 目前测试条件最多的元器件测试仪

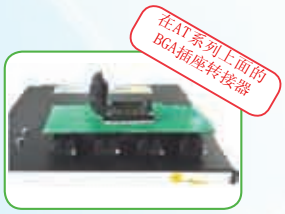
测试参数

型号	AT192	AT256
测试管脚	最大可测192管脚	最大可测256管脚
元器件扫描波形	3种扫描波形:正弦波、三角波、锯齿波	
元器件扫描频率	6种频率供选择:100Hz/200Hz/500Hz/1KHz/2KHz/5KHz	
元器件扫描电压	多种扫描电压:±20V/±10V/±4V/±2V;每种扫描电压可以以步进1V调整:可以设定为非对称扫描电压.w	
元器件测试源电阻	3种电阻供选择:1KΩ/10KΩ/100KΩ	
元器件扫描类型	2种扫描类型: 1)矩阵扫描:以每个管脚为公共端,其他管脚对公共端的扫描. 2)常规扫描:以某个管脚为公共端,其他管脚对这个管脚的扫描.	
扫描循环设定	4种扫描循环:单次,循环,循环到PASS,循环到FAIL	
测试方法	2种测试方法:数据存储对比、元器件间对比	
体积重量	27cm×25cm×9cm	
重量	3.7KG	3.9KG
电气规格	电源电压:85～264VAC 电源频率47～63HZ	
认证	CE认证&ROHS合格	
操作环境	操作温度:10℃～30℃ 操作湿度:20～80%RH	
计算机规格要求	Microsoft Windows XP或Vista,Pentium 4或更高.最小的RAM:512MB.硬盘空间:200MB.USB2.0高速传输埠.鼠标,键盘与屏幕	
标准配件	用户手册.USB导线.软件CD(含驱动程序与操作手册).	
选购配件	校正工具组.各种转接器.	

适配器

订制型:可订制各种封装的适配器,包括:BGA、QFP等;





标准型:用于SOIC,SSOP,TSOP及PLCC封装;并提供AT系列校正工具组.

通用型:用于SOIC及PLCC封装;一个适配器即适用于各种芯片尺寸,测试有20/28/32/44/52/68/84脚的元器件.

总代理:北京金三航科技发展有限公司(英国ABI代理)
地址:北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座711室 邮箱:h40401@163.com 传真:010-51662244-804
电话:010-51662244 82573333 邮编:100080 网址:http://www.ic168.cn,http://www.bjshtek.net